



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



25 de enero de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Zoonosario

Contenido

México: Mueren más de 2 millones de abejas en Quintana Roo por sospecha de presencia de plaguicidas..... 2

Hong Kong: Suspende la importación de carne y productos de aves de corral de distintas zonas de Corea del Sur..... 3

EUA: Caso positivo confirmado de Herpes Virus Equino (EHV-1), Condado de Alameda, California..... 4

Alemania: Caso de Influenza Aviar Altamente Patógena H5N3 en un área silvestre en Mecklenburg-Vorpommern..... 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

México: Mueren más de 2 millones de abejas en Quintana Roo por sospecha de presencia de plaguicidas.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

De acuerdo a un reportaje periodístico, se informó sobre la muerte súbita de aproximadamente 2 millones de abejas. Refieren 21 apicultores afectados del ejido Candelaria, municipio de José María Morelos, y un total de 434 colmenas dañadas, con un aproximado de 2 millones 200 mil abejas muertas.

Los apicultores sospechan que las abejas fueron intoxicadas por agroquímicos; debido a que encontraron algunas abejas desorientadas y muertas. Señalan a un productor de chile habanero que en días pasados había fumigado con agroquímicos; sin embargo, el productor asegura que usa productos que están aprobados y a la venta en anaqueles. Se sospecha que el principio activo utilizado es el Fipronil.

Los afectados, indicaron que la cosecha de miel quedó inservible, ante este hecho los apicultores presentaron una denuncia ante el Ministerio Público. Investigadores especialistas en abejas mencionaron que el tema no se reduce solo a las repercusiones económicas, sino también a un impacto negativo en el tema ambiental..

La nota refiere que en agosto de 2018 se suscitó un problema similar.

Fipronil, es un químico comercializado bajo la marca Regenet 4SC, altamente tóxico para las abejas. Este compuesto está clasificado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como un plaguicida de clase II.

Referencia: TV azteca (24 de enero de 2022). Mueren más de 2 millones de abejas en Quintana Roo por presunto pesticida letal. Recuperado de:
<https://www.tvazteca.com/aztecanoticias/videos/mueren-mas-de-2-millones-de-abejas-en-quintana-roo-por-presunto-pesticida-letal>
<https://www.elfinanciero.com.mx/nacional/mueren-300-colmenas-de-abejas-en-quintana-roo-por-fumigacion-con-quimico-toxico/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Hong Kong: Suspende la importación de carne y productos de aves de corral de distintas zonas de Corea del Sur.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

El Centro para la Seguridad Alimentaria (CFS) del Departamento de Higiene Ambiental y Alimentaria informó sobre la suspensión de importación de carne y productos de aves de corral de las ciudades de Jincheon y Hwaseong en Corea del Sur.

Dicha medida tiene efecto inmediato después de su publicación con la finalidad de proteger al sector avícola y la salud pública en Hong Kong, misma que se realizó después de una notificación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Corea sobre brotes de Influenza Aviar Altamente Patógena, subtipo H5N1.

Mencionaron que, de acuerdo con datos del Departamento de Censos y Estadísticas de Hong Kong, se importaron cerca de 10 toneladas de carne de ave congelada y unos 280 mil huevos de ave en los primeros nueve meses del año pasado, procedentes de Corea.

Indicaron que la autoridad dará seguimiento al problema y realizará el monitoreo de la información de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y de las fuentes correspondientes sobre los brotes de Influenza Aviar.

Centro para la Seguridad Alimentaria. (24 de enero de 2022). Import of poultry meat and products from áreas in Korea suspended. Recuperado de:
<https://www.info.gov.hk/gia/general/202201/24/P2022012400343p.htm>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: Caso positivo confirmado de Herpes Virus Equino (EHV-1), Condado de Alameda, California.



Imagen representativa de la especie afectada.
Créditos: <https://www.piqsels.com>

El Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) en los Estados Unidos, dio a conocer una alerta de salud equina, por un caso positivo confirmado de Herpes Virus Equino (EHV-1), en una yegua, ubicada en el Condado de Alameda.

Indicaron que se trató de una yegua pura sangre de 8 años que mostró signos neurológicos el 12 de enero y fue confirmada positiva el 19 de enero, el animal residía en un hipódromo y fue transportada a su establo en el condado de Sonoma, fue aislada el 12 de enero tras la aparición de signos clínicos.

Indicaron que se estableció una cuarentena, la cual podrá ser liberada después de dos pruebas negativas consecutivas con siete días de diferencia. Asimismo se aislaron y pusieron en cuarentena catorce caballos del establo en donde está alojada la yegua, se les realizaron pruebas para el diagnóstico de EHV-1 y todos los resultados fueron negativos..

También se pusieron en cuarentena trece caballos adicionales del establo de entrenamiento contiguo, sin signos clínicos ni casos adicionales detectados en el hipódromo.

Las autoridades del CDFA realizan una evaluación del sitio para implementar medidas de bioseguridad, incluido el monitoreo del estado de salud de los animales.

De acuerdo con el Módulo de Consulta de Requisitos para la Importación de Mercancías Zoosanitarias, actualmente, se encuentra activa la hoja de requisitos: 012-09-386-USA-USA, mediante la cual se regula la importación de equinos de reproducción y trabajo.

Esta enfermedad está considerada en el grupo 3 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018), por lo cual, está presente en el territorio nacional.

Referencia: Departamento de Alimentos y Agricultura de California. (20 de enero de 2022). Equine Health Alert. Recuperado de: https://www.cdca.ca.gov/ahfss/animal_health/equine_herpes_virus.html

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: Caso de Influenza Aviar Altamente Patógena H5N3 en un área silvestre en Mecklenburg-Vorpommern.



Recientemente, el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, realizó una notificación inmediata ante la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), sobre nuevo caso de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N3 por el motivo de “Recurrencia de una cepa erradicada” en un área silvestre en la provincia de Mecklenburg-Vorpommern.

De acuerdo con el reporte, se informó de un caso de la familia *Anatidae* (no identificada) y un ave sacrificada y eliminada; asimismo, se menciona que el evento sigue activo. El agente patógeno fue identificado en el Instituto Friedrich-Loeffler, mediante la prueba diagnóstica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

La fecha de última aparición de la cepa H5N3 en Alemania fue el 10 de mayo de 2021.

Esta enfermedad está considerada en el grupo 1 del ACUERDO mediante el cual se dan a conocer en los Estados Unidos Mexicanos las enfermedades y plagas exóticas y endémicas de notificación obligatoria de los animales terrestres y acuáticos (DOF 29/11/2018), asimismo, de acuerdo con la Ventanilla Única de Comercio Exterior Mexicana (VUCEM) durante el 2021, no se han reportado importaciones de este país.

Referencia: Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (25 de enero de 2022). Influenza Aviar de Alta Patogenicidad H5N3, Alemania. Recuperado de: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=47280>



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Peste Porcina Africana



25 de enero de 2022



Monitor de Peste Porcina Africana

Contenido

EUA: El Departamento de Agricultura informa las principales acciones realizadas en 2021 para la prevención de la Peste Porcina Africana. 2

Rusia: Optimismo sobre el desarrollo de una vacuna contra la Peste Porcina Africana.3

Alemania: Se publicó un estudio referente a la viabilidad de transmisión del virus de la Peste Porcina Africana mediante la reproducción. 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



EUA: El Departamento de Agricultura informa las principales acciones realizadas en 2021 para la prevención de la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la especie afectada
Créditos:
<https://www.pinterest.com>

Recientemente el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) del Departamento de Agricultura de EUA, informó sobre las actividades realizadas durante el último año para proteger al sector agropecuario de, entre otros riesgos, la Peste Porcina Africana (PPA).

APHIS informó que, continuó con sus actividades durante el año 2021, a pesar de la pandemia en curso, trabajando en diversos temas para proteger al sector agropecuario en los EUA. Algunas de las principales acciones de la Agencia reportados para este año, en cuanto al tema de la PPA, incluyen:

- Implementación de medidas de bioseguridad para evitar que la PPA ingrese a los EUA.
- Colaboración estrecha con los estados y la industria para desarrollar y mejorar planes de emergencia en caso de un brote
- APHIS confirmó la PPA en República Dominicana y Haití.
- Trabajo colaborativo con las autoridades haitianas para ampliar la vigilancia epidemiológica y determinar mejor el alcance del problema actual.
- Creación de una "zona de protección" alrededor de Puerto Rico y las Islas Vírgenes para mitigar el riesgo de que la enfermedad se propague a dichas regiones.
- Programa de erradicación, a gran escala, de los cerdos asilvestrados en Puerto Rico.
- Campaña de divulgación en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los EUA para garantizar que los ciudadanos, los productores y los viajeros sepan qué medidas tomar para evitar la introducción del virus sin saberlo.

Referencia: USDA. (21 de enero de 2022). APHIS Celebrates 2021 Accomplishments.

Recuperado de: https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2022/aphis-accomplishments

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Rusia: Optimismo sobre el desarrollo de una vacuna contra la Peste Porcina Africana.



Imagen representativa de la vacuna en desarrollo:
<https://www.pigprogress.net>

Recientemente, el Ministerio de Agricultura ruso, informó sobre el optimismo que se tiene en el desarrollo de una vacuna contra la Peste Porcina Africana (PPA), ya que, según un funcionario, el proceso ha entrado en la etapa de selección de la opción más prometedora.

De acuerdo con la nota, los científicos rusos ahora tienen que seleccionar una vacuna con la capacidad de producir reacciones adversas leves, así como una mejor estabilidad inmunológica y protección contra el virus.

Lo anterior es resultado de que en noviembre de 2021, la Viceprimera Ministra del país, instruyó al Ministerio de Ciencia y Educación de Rusia para que comenzara a utilizar la vacuna rusa contra la PPA para el año 2024.

Referencia: Pig Progress. (22 de enero de 2022). ASF Russia: Progress claimed in vaccine development.

Recuperado de: <https://www.pigprogress.net/health-nutrition/health/asf-russia-progress-claimed-in-vaccine-development/>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Alemania: Se publicó un estudio referente a la viabilidad de transmisión del virus de la Peste Porcina Africana mediante la reproducción.



Recientemente, un grupo de investigadores en Alemania publicaron un artículo científico con resultados que refuerzan la suposición de que el virus de la Peste Porcina Africana (VPPA) puede transmitirse a través del semen porcino.

De acuerdo con los autores del artículo, poco se sabe sobre la posible transmisión de la PPA a través del semen, por lo que para profundizar en estos datos, se

obtuvieron aislamientos del VPPA a partir de muestras de verracos sexualmente maduros. Además, de poder investigar muestras tomadas de jabalíes jóvenes con una cepa alemana de VPPA de Sajonia.

Para la obtención de los resultados, ocho jabalíes jóvenes fueron inoculados por vía oro-nasal con VPPA, posteriormente, todos fueron sacrificados; previo al sacrificio, los animales presentaban anorexia, pirexia, ataxia leve y depresión; durante la necropsia, se observó que las lesiones macroscópicas incluyeron hemorragias moderadas principalmente en los linfonodos renales y hepatogástricos, petequias renales y consolidación pulmonar de leve a moderada. El VPPA se encontró en todos los tejidos reproductivos y en el esperma localizado en la región del epidídimo.

Referencia: MDPI. (24 de diciembre de 2021). The Role of Male Reproductive Organs in the Transmission of African Swine Fever-Implications for Transmission.

Recuperado de: <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/1/31/htm>